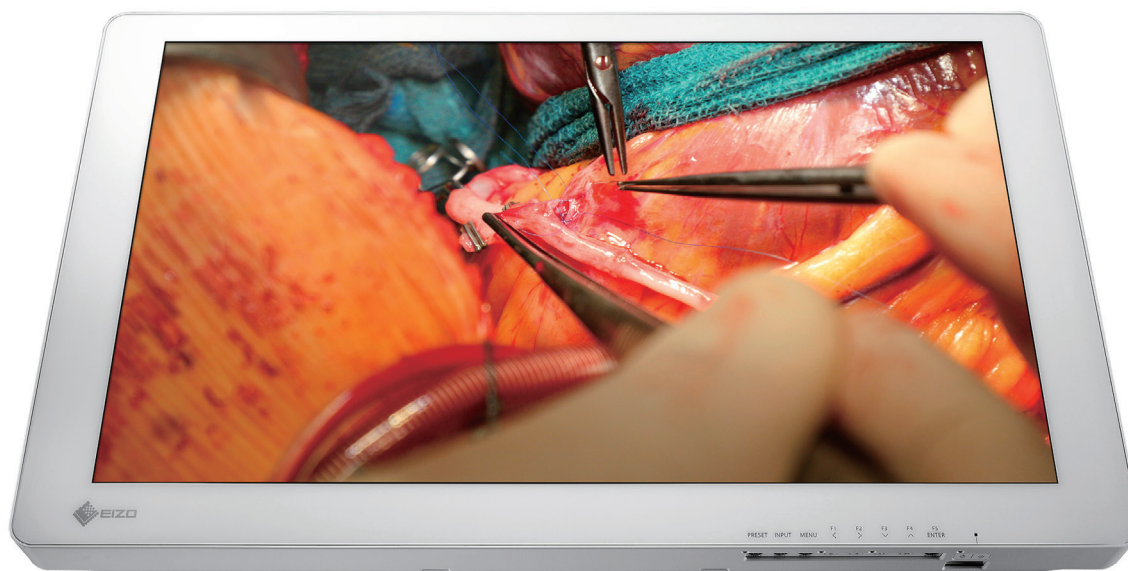
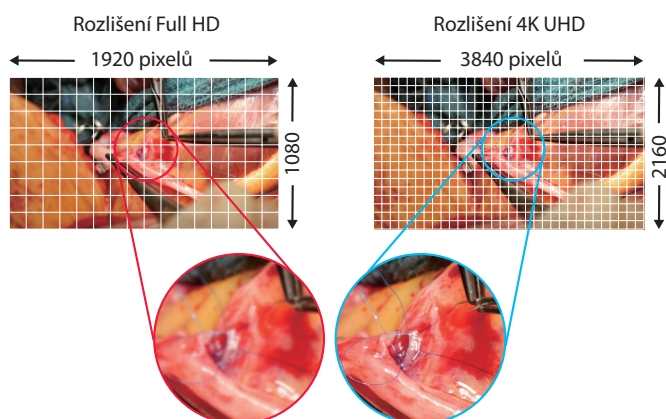



4K UHD
3840×2160

Monitor s úhlopříčkou 31,1" a rozlišením 4K UHD pro zobrazování zdravotnických snímků s vysokým rozlišením.

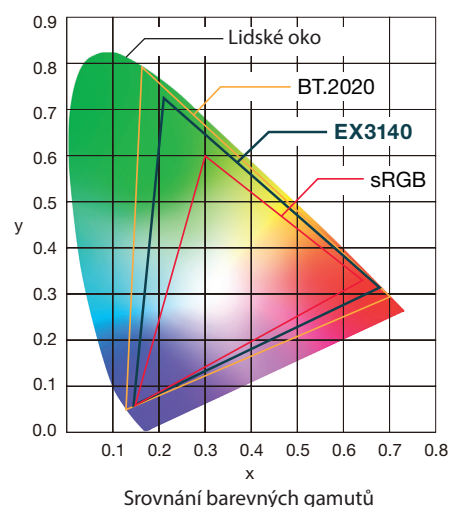
Zobrazování chirurgických snímků ve vysokém rozlišení 4K UHD

Monitor EX3140 disponuje rozlišením 3840 × 2160 pixelů, což je čtyřnásobek rozlišení Full HD. Obraz s rozlišením 4K UHD z endoskopických kamer a mikroskopů tak lze reprodukovat v původní, nejvyšší kvalitě. Budete moci pozorovat i ty nejmenší detaily, které by na monitoru s rozlišením pouze Full HD byly obtížně patrné.



Precizní reprodukce barev s širokým gamutem

Nejen, že je monitor EX3140 schopen věrné reprodukce barevného prostoru sRGB, ale dokáže také zobrazit emulovaný 4K standard BT.2020. Tato vlastnost je zárukou živého a přesného zobrazení červených a žlutozelených odstínů zachycených kamerou podporující již zmíněný standard BT.2020.



CuratOR® EX3140

Vyšší ostrost

Monitor EX3140 je vybaven vlastní technologií inteligentního rozlišení s rozptýleným kódováním (S.R.S.C.).

Tato technologie umožňuje, aby byl obraz s rozlišením Full HD nahraný běžnou endoskopickou nebo chirurgickou kamerou zobrazen v rozlišení 4K – bez prodlevy.

Podpora vysokého dynamického rozsahu (HDR)

Pojmem HDR, tedy vysoký dynamický rozsah, se označuje technologie, která dokáže zobrazit barvy přibližně tak, jak je vnímá lidské oko. Monitor EX3140 je v rámci podpory HDR vybaven křivkou perceptuální kvantizace (PQ) a hybridní křivkou log-gama (HLG). To zajišťuje, že obraz z endoskopické kamery schopné záznamu v HDR je zobrazen bez zkreslování černých odstínů.

Zcela plochý design

Uvnitř operačních sálů se nachází velké množství zdravotnických zařízení uspořádaných podle typu operace, která aktuálně probíhá. Konstrukce chirurgických monitorů EIZO s ohledem na zvýšenou bezpečnost obsahuje zaoblené hrany. Čelní panel monitoru je navíc chráněn vrstvou bezpečnostního skla se stupněm krytí IP45, který garantuje, že je obrazovka chráněna před vniknutím cizích těles a tryskající vodou. Monitor jako takový disponuje stupněm krytí IP32. Po připevnění krytu kabelů je navíc možné veškerou kabeláž prakticky skrýt a posílit tak bezpečnostní a hygienickou úroveň operačního sálu.

Ochranné sklo

Na obrazovce monitoru se nachází ochranné sklo, které pomáhá chránit LCD panel před nárazy a nečistotami. Toto ochranné sklo disponuje tvrdostí 9H, která zaručuje jeho odolnost vůči škrábancům a náhodným nárazům.

Připojení 4K UHD pomocí jediného kabelu

Tento monitor umožňuje připojení videosignálu v rozlišení 4K UHD pomocí konektoru DisplayPort 1.2 nebo Quad Link 3G-SDI (BNC). Prostřednictvím konektoru DisplayPort 1.2 je možné zobrazení obrazu v rozlišení 4K UHD s frekvencí 60 snímků za sekundu s použitím pouze jediného kabelu. Speciální uzamykací mechanismus kabelu DisplayPort navíc zaručuje, že nehrozí jeho nechtěné odpojení, a napomáhá tak zajistit stabilitu připojení. Konektor 3G-SDI (BNC) umožňuje stabilní přenos, a to i na vzdálenosti delší než 30 metrů.

Přednastavené funkce pro snadné přepínání

Do přednastavených funkcí monitoru je možné uložit různá nastavení, např. výběr vstupního rozhraní, jas, tóny šedé, barevný gamut apod. Přednastavené funkce je možné pojmenovat libovolně podle přání uživatele, tudíž jejich vyvolání pomocí obrazovkového menu je snadné a intuitivní.

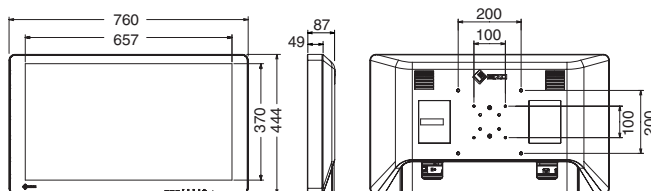
Možnosti a funkce zobrazení

- Otáčení nebo zrcadlení obrazovky podle potřeby
- Zobrazení několika signálů na jedné obrazovce současně
- Nezávislé nastavení režimu zobrazení různých zdrojů videosignálu
- Nezávislé otáčení a zrcadlení různých zdrojů videosignálu

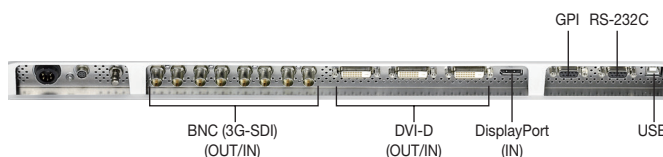
Technické údaje

Panel	Typ	Barevný (IPS)
	Podsvícení	LED
	Velikost	78,9 cm / 31,1"
	Fyzické rozlišení	3840 x 2160 (poměr stran 16:9)
	Viditelná plocha (Š x V)	654 x 368 mm
	Rozteč bodů	0,170 x 0,170 mm
	Zobrazitelné barvy	10bitové barvy (SDI/DisplayPort): 1,07 miliard barev (maximum) 8bitové barvy: 16,77 miliónu barev
	Pozorovací úhel (horizontální/vertikální, typický)	178° / 178°
	Jas (typický)	350 cd/m ²
	Kontrastní poměr (typický)	1500:1
Videosignály	Vstupní rozhraní	4× BNC (3G-SDI), 1× DisplayPort, 2× DVI-D (s HDCP)
	Výstupní rozhraní	4× BNC (3G-SDI), 1× DVI-D
	Bodová frekvence (hor./ver.)	27–135 kHz / 24–60 Hz
Napájení	Napájení	AC 100–240 V: 50 / 60 Hz
	Maximální příkon	146 W
Vlastnosti a funkce		Dálkové ovládání (USB, RS-232C, GPI)
Mechanické vlastnosti	Čistá hmotnost (bez stojanu)	11,2 kg
	Uchycení (standard VESA)	200 x 200 mm, M6, hloubka 7–11 mm / 100 x 100 mm, M4, hloubka 7–9 mm
Provozní prostředí	Stupeň krytí	IP45 (zepředu), IP32 (zezadu)
Certifikáty a normy (S žádostí o nejnovější informace se prosím obraťte na skupinu EIZO nebo na distributora ve vaší zemi.)		CE (Medical Device Directive), EN60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 No. 601-1, IEC60601-1, VCCI-A, FCC-A, CAN ICES-3(A), RCM, RoHS, WEEE, EAC
FDA		Class I
Dodávané příslušenství (Může se v jednotlivých zemích lišit. pro více informací kontaktujte společnost EIZO.)		Napájecí kabel, napájecí adaptér, kryt kabelů, disk CD (návod k instalaci ve formátu PDF), návod k obsluze
Záruka		Dva roky

Rozměry (jednotky: mm)



Konektor



Kontaktní údaje na vašeho prodejce EIZO naleznete na adrese:
EIZO Europe GmbH
Centre Office Park „B“, Sokolovská 100/94, Praha-8
Tel.: +420 724 328 036

Všechny obchodní názvy jsou ochrannými známkami nebo registrovanými známkami příslušných vlastníků. EIZO, logo EIZO a CuratOR jsou registrovanými známkami společnosti EIZO Corporation. Technické údaje se mohou měnit bez předchozího upozornění.